地 質 調 査 所 月 報

第 11 巻

1960

地質調査所月報　第 11 巻　総目次

地方別

〔北海道〕

調査者　題名　号頁

蟻川親治，古谷重政：日鉄美唄第1号井における坑井内速度測定……4，241

田中啓策：北海道中央南部富内地域の白堊系……9，543

田中章介，蟻川親治：北海道釧路市周辺地域物理探査……8，503

〔東北〕

宮本弘道，伊藤吉助，中川忠夫：青森県天満林砂鉄鉱床の試錐について……8，527

丸山修司，高橋兵一：青森県大畑地区砂鉄鉱床……8，527

中村久由，安藤　武，角　清愛，鈴木　孝：岩手県滝の上地熱地帯の温泉地質学的研究……2，79

竹内常彦，南部松夫：岩手県赤金鉱山およびその周辺地のウラン鉱床探査……1，54

関根良弘，小尾五明：岩手県野尻鉱山周辺地域の放射能強度測定調査報告……1，29

奥海　靖：岩手県恩徳金山鉱床について……4，251

堀川義夫，細野武男：岩手県南東部地域自動車放射能探査報告……12，789

谷　正巳，高橋兵一：宮城県大谷鉱山北部の地質鉱床……9，595

岡野武雄：宮城県津谷鉱山の地質・鉱床……3，191

柴藤喜平，小谷良隆：宮城県松岩地区前田坑付近核原料資源の物理探鉱……6，357

佐野浚一：小型放射能検層器ならびに放射能検層による放射性鉱物鉱床の品位・鉱量の推定と宮城県大内地区における物理検層……6，337

小泉久直，五十嵐俊雄，大町北一郎，奥海靖，

岡野武雄：宮城県気仙沼市周辺の放射能探査… 11，

奥海　靖，岡野武雄，島津光夫：気仙沼東北方鹿折東部地区の放射能異常地…… 11，757

中村久由，安藤　武，鈴木　孝：秋田県先達川流域の温泉地質学的研究……2，85

佐野浚一，中井順二，武居由之：秋田県田沢湖地区における物理検層…… 12，811

岡野武雄：秋田県太良・立又および明又鉱床における放射能強度分布概査……1，61

奥海　靖，高橋兵一：山形県不平鉱山・東宝鉱山付近の地質・鉱床……4，253

杉山友紀，堀川義夫：山形県朝日岳周辺自動車放射能探査報告…… 12，793

佐野浚一，高木慎一郎，中井順二：山形県東田川地区における物理検層…… 12，814

徳永重元：山形県小国植物化石層についての新知見……8，524

堀川義夫，氏家　明，細野武男：福島県常磐地域自動車放射能探査報告…… 12，798

佐野浚一：常磐地域における放射能検層による放射能強度分布探査…… 12，818

上野三義，河田茂磨：福島県滝谷地区カリ質石英粗面岩について　一とくにカリ肥料原料として一…… 10，653

〔関東〕

木野義人，高橋　稠，安藤　武：利根川中流流域および江戸川流域工業用水源地域調査報告　一関東東部地域調査第2報一……2，89

小西泰次郎，安藤　武，木野義人，永井　茂：茨城県工業用水源地域調査報告　一関東東部地域調査　第3報一……7，417

宮本弘道，江見正民：茨城県赤塚村付近砂鉄鉱床……8，527

高橋　博，上野三義：茨城県加賀田鉱山珪灰石鉱床……7，451

上野三義，井上秀雄：群馬県利根郡新治村雨見山付近の砂鉄鉱鉱床……5，324

渡辺和衞，三梨　昂，矢崎清貫：千葉県養老川流域の層序について　第1報　有機炭素年代測定法による検討……3，143

石和田靖章，本島公司：茂原ガス田における坑底圧力測定結果……3，183

〔中部〕

堀内恵彦：新潟県関川地区珪灰石鉱床……………7，459
小林　勇，菊池　徹：長野県魚野川上流地域の銅・亜鉛・硫化鉄鉱露頭の概査……8，525
河内洋佑，井上秀雄：長野県南佐久郡下金属鉱床の放射能強度…………………… 11，763
井島信五郎：長野県上水内郡豊野町試掘地付近の地質………………………………4，221
浜地忠男，谷　正巳：岐阜県苗木地方ウラン調査報告　3．纐纈山および西大洞地区の砂鉱………………………………1，34
柴藤喜平，飯田汲事，佐野浚一：岐阜県平瀬鉱山における核原料資源物理探鉱の研究報告………………………… 11，721
堀内恵彦：岐阜県日吉地区珪灰石鉱床……………7，463
河田茂磨：岐阜県舟伏地区のドロマイト鉱床……3，173
徳永重元，尾上　亨：岐阜県美濃亜炭田土岐・可児両地区ならびに天草・三池両炭田における主炭層の古植物学的研究報告………………………………9，577

〔近　畿〕

高瀬　博，物部長進：滋賀県琵琶湖南東地域マンガン鉱床　―珪酸マンガン第1報―……………………………………5，301
小西泰次郎，村下敏夫，武居由之，後藤隼次：京都市工業用地下水源調査報告―淀川水系地域調査　第6報―………2，101
原口九万：京都府千原銅山の概査…………………3，194
武市敏雄：京都府河守鉱山について………………8，528
原口九万，武市敏雄，塚脇祐次，竹内忠雄：奥丹後地方のウラン鉱……………… 11，733
安斎俊男，河田茂磨：京都府質志石灰石鉱床……3，149
長浜春夫：淡路島西淡町地域の堆積岩放射能強度調査報告……………………………1，17
東中秀雄，永井浩三：淡路島の亜炭(その1)……4，207
東中秀雄，永井浩三：淡路島の亜炭(その2)……5，273
小村幸二郎：奈良県五條鉱山金屋淵鉱床について（予報）…………………………4，237
小村幸二郎，大町北一郎：奈良県南部地域の放射能強度調査…………………………1，60
北　卓治：奈良県・和歌山県下のアンチモン鉱床における放射能強度…………… 11，762

〔中　国〕

古谷重政，蜷川親治：鳥取・岡山県境人形峠恩原地区の地震探査報告…………… 12，805
清島信之，山田正春：島根県片江鉱山の銅・鉛・亜鉛鉱床…………………………4，255
上野三義，土井啓司：島根県吉永鉱山の銅鉱床…3，189
山田正春：島根県田儀銅山地質鉱床………………8，519
高島　清：島根県美濃郡・那賀郡地域の磁硫鉄鉱鉱床……………………………………4，258
高島　清：島根県益田市周辺の磁硫鉄鉱鉱床……5，321
山田正春：島根県蔵木鉱山および周辺地区地質鉱床について………………………8，527
山田正春：島根県柿ノ木冷泉の放射能強度概査…………………………………………6，390
高島　清，土井啓司：岡山県帯江鉱山付近の銅鉱床……………………………………4，245
高島　清：岡山県仁賀鉱山の銅鉱床………………9，585
長浜春夫，星野一男：岡山県津山東部地域放射能強度報告……………………… 11，759
上野三義，五十嵐俊雄：岡山県新美川鉱山における放射性鉱物………………………1，49
浜地忠男，小村幸二郎：岡山県三吉鉱山北部地区調査概報……………………………1，55
高橋　博：岡山県高山市ならびに阿哲地域珪灰石鉱床……………………………………7，454
東元定雄：岡山県王地鉱山調査速報………………9，603
高瀬　博，松村　明：岡山県阿哲郡北部地域の磁硫鉄鉱鉱床…………………………5，321
高島　清：岡山県川上郡川上町付近の磁硫鉄鉱鉱床……………………………………5，322
本間一郎，比留川貴，岸　和男，野間泰二：広島県太田川水系工業用水源地域調査報告……………………………………2，117
肥田　昇：瀬戸内地区（山口・広島・愛媛）核原料物質調査の概要（抄録）………1，56
中井順二，細野武男：広島県自動車放射能探査報告…………………………………… 12，801
上野三義：広島県豊蠟・釜ケ峰鉱山の蠟石（葉蠟石）鉱床…………………………3，195
高島　清：広島県青滝・馬乗・銅谷鉱山の磁硫鉄鉱鉱床…………………………………5，322
山田正春：広島県上下町および周辺地区地質・鉱床……………………………………5，323
清島信之：広島県佐伯郡吉和村北部地区の地

質・鉱床……………………………………5, 322
下平文男：広島県佐伯郡湯来町地区の鉱床について……………………………………5, 323
柴藤喜平，堀川義夫：山口県八坂・銅谷鉱山における核原料資源の物理探鉱調査報告……………………………………1, 1
山田正春，清島信之：山口県柳井地区放射能強度概査報告……………………………………1, 23
清島信之，下平文男：山口県西宇部地区の放射能強度概査……………………………………6, 385
谷山徹雄，東元定雄：山口県蓮華山周辺地区の磁硫鉄鉱鉱床……………………………………5, 323

〔四　国〕

宮久三千年：香川・徳島県境（引田―塩江間）放射能強度概査……………………………………1, 45
横井　勉，脇田咸次郎：徳島県出原鉱山のマンガン鉱床および三郎鉱山の銅鉱床…9, 589
逸見吉之助：香川県手島の放射能強度調査………1, 51
服部富雄，原田久光：愛媛県古宮鉱山珪酸マンガン鉱床　―珪酸マンガン第2報―……………………………………7, 443
塩田一郎：愛媛県明賀鉱山含銅硫化鉄鉱床報告…………………………………… 10, 667
佐野浚一：自動車放射能探査による愛媛県高縄半島の花崗岩質岩の放射能強度分布……………………………………6, 369
清島信之：高知県象子鉱山の鉱床について………5, 319
清島信之：高知県別役鉱山について…………… 10, 673

〔九　州〕

長浜春夫：筑豊炭田飯塚地区南部の古第三系放射能強度調査報告……………………………………1, 11
上島　宏，佐々木　実：福岡炭田およびその周辺における放射能強度調査報告……1, 41
古川俊太郎：筑豊炭田における放射能強度予察…………………………………… 12, 828
古川俊太郎：福岡県伊良原村付近の放射能強度について…………………………………… 12, 833
原田種成，藤井紀之：福岡県田川郡添田町の地質鉱床　―とくにその放射能強度について―…………………………………… 12, 825
高橋　清，倉沢　一：九州多良岳火山岩および基盤岩類の岩石学的ならびに化学的性質について…………………… 10, 631
稲井信雄，古川俊太郎：長崎県西彼杵郡琴海村付近のマンガン鉱床に伴う放射能概査……………………………………6, 390
上野三義：佐賀県有田町および長崎県波佐見町付近の陶石鉱床……………………………………3, 155
木下亀城：佐賀県脊振山南西部の花崗岩地域における核原料資源調査……………………………………1, 54
木下亀城：佐賀県杉山鉱山における核原料資源について……………………………………1, 60
Tamotsu Nozawa & Kiyoshi Takahashi : On the Petrochemistry of Shishigawa Granodiorite ………………8, 489
稲井信雄：熊本県小国鉱山硫化鉄鉱の概報………4, 257
太田　一，深沢邦武，大久保太治，時津孝人：宮崎県黒葛原鉱山の磁硫鉄鉱鉱床……5, 324
高島　清，高瀬　博：鹿児島県高隈山地域鉱床概報……………………………………5, 289

〔研　究〕

大津秀夫：熱水性環境における鉄鉱物の生成に関する熱力学的研究……………………9, 555
南雲昭三郎，川島　威：面積表示による地震記録表現について　―深部物理探査研究　第1報―…………………… 10, 613
川島　威，南雲昭三郎：反射法の解析について（1）情報の picking ―深部物理探査研究　第2報―………………… 10, 619
蔵田延男，岸　和男，小林竹雄：冷却排水地下還流に関する調査報告　1　―実施の事例調査と三共K. K. における予備試験の結果について―………7, 407
佐野浚一：空中放射能探査の研究……………… 11, 701

〔海 外 資 料〕

A. I. Perel′man：二次変質作用　(Katagenese) ……………………………………2, 135
S. M. Kamchenkov：堆積岩中における分散元素の分布……………………………………8, 529
E. K. Ustiev：オホーツク造構・火山活動地帯とそれに関連するある種の問題について……………………………………1, 63

P. I. Tokarev：千島カムチャッカ帯の火山活動と地震活動との結び付きについて………10, 679

V. V. Ez：完全褶曲形成機構のある種の特性………5, 325

A. N. Tokaref & A. V. Shcherbakof：放射性水理地質学（その１）………6, 391

A. N. Tokaref & A. V. Shcherbakof：放射性水理地質学（その２）………7, 467

M. M. Konstantinof：環太平洋地帯の鉱床成因について………3, 196

L. N. Ovchinnikof：火成源鉱床生成に関するある種の問題について………4, 259

D. S. Korzhinskii：外的條件と鉱物組成の相関関係………11, 765

E. A. Radkevich：垂直および水平帯状構造の型について………12, 837

V. P. Fedorchuk：自然水銀の成因………9, 604

CONTENTS OF VOLUME XI

Reporters — Title — No. Page

(MINERALOGY)

Otsu, H. : Thermodynamical Study on the Formation of Some Iron Minerals under the Hydrothermal Environment 9, 555

(GEOLOGY)

(Applied Geology, Prospecting, Tests)

Sano, S. etc. : Geophysical Loggings at Tazawa Lake District, Akita Prefecture....12, 811

Tanaka, A. etc. : Geophysical Prospecting in the Eastern Part of Kushiro City, Hokkaidō....8, 503

Kawashima, T. etc. : On the Interpretation of Seismic Reflection Method— (1) Picking of Reflections 10, 619

Nagumo, S. etc. : On the Variable Area Representation of the Seismic Record Section 10, 613

Horikawa, Y. etc. : Radiometric Survey with Car-mounted Instrument in the Jōban Province, Fukushima Prefecture 12, 798

Horikawa, Y. etc. : Radiometric Survey with Car-mounted Instrument in the Southeastern Part of Iwate Prefecture 12, 789

Nakai, J. etc. : Radiometric Survey with Car-mounted Instrument in Hiroshima Prefecture 12, 801

Sano, S. : A Portable Gamma Ray Logger and the Estimation of Grade and Ore Reserves in Radioactive Deposit with Reference to the Logging at Ouchi District, Miyagi Prefecture....6, 337

Sano, S. : A Study on Airborne Radioactivity Surveying 11, 701

Sano, S. : Radioactivity Logging of Sedimentary Rocks in the Jōban District....12, 818

Sugiyama, T. etc. : Radiometric Survey with Car-mounted Instrument at the Surroundings of Mt. Asahidake 12, 793

Sano, S. etc. : Geophysical Loggings at Higashi-Tagawa District, Yamagata Prefecture....12, 814

(General and Historical Geology)

(Geological Processes)

Nakamura, H. etc. : Geology and Hot Springs of Takinoue Geothermal Area, Iwate Prefecture 2, 79

Nakamura, H. etc. : Geology and Hot Springs of Kuroyu Geothermal Area, Akita Prefecture 2, 85

(Hydrology)

Homma, I. etc. : Hydrogeological Investigation of the Water Resources in the Ota River Basin, Hiroshima Prefecture 2, 117

Kino, Y. etc. : Ground Water Resources for Fabric Industry along the Middle Reaches of the Tone River and Edo River 2, 89

Konishi, T. etc. : Ground Water Researches for Fabric Industry in Kyōto City 2, 101

Konishi, T. etc. : Ground Water Resources for Fabric Industry in Ibaragi Prefecture 7, 417

(Stratigraphy, Historical Geology)

Tanaka, K. : Cretaceous Deposits in the Tomiuchi District, Southern Central Hokkaidō 9, 543

Nagahama, H. : Report on the Radioactivity of the Sedimentary Strata in the District of Seitan-chō, Southwestern Awaji Island, Hyōgo Prefecture ...1, 17

Nagahama, H. : Reconnaissance Survey on Radioactivity of the Paleogene Sedimentary Rocks in the Southern Part of the Iizuka District, Chikuhō Coal Field, Fukuoka Prefecture 1, 11

Watanabe, K. etc. : Stratigraphical Investigations of Yōrō River Basin, Chiba Prefecture and the Discussion from the Chemical Correlation by means of the Organic Carbon Dating 3, 143

(Petrology)

Nozawa, T. etc. : On the Petrochemistry of Shishigawa Granodiorite 8, 489

Takahashi, K. etc. : Petrological and Chemical Characteristics of Tara-dake Volcano and its Basement Rocks in the Central Kyūshū, Southwest Japan ...10, 631

Nagahama, H. etc. : Radioactive Anomalies in Eastern Tsuyama, Okayama Prefecture 11, 759

(Economic Geology)

Yamada, M. etc. : On the Geology and Radioactivity at the Yanai District, Yamaguchi Prefecture 1, 23

(Manganese Ore)

Hattori, T. etc. : On the Manganese Silicate Deposits of Furumiya Mine in Ehime Prefecture—Report of the manganese silicate deposits in Japan (2)— 7, 443

Takase, H. etc. : On the Manganese Deposits at the Southeastern District of the Biwa Lake, Shiga Prefecture 5, 301

Yokoi, T. etc. : Report on the Manganese Deposits of the Izuhara Mine, and the Copper Deposits of the Saburō Mine, Tokushima Prefecture 9, 589

(Copper Ore)

Kiyoshima, N. : On the Cupriferous Pyritic Deposit of the Betchaku Mine, Kōchi Prefecture 10, 673

Komura, K. : Preliminary Notes on the Kanayabuchi Deposit of the Gojō Mine, Nara Prefecture 4, 237

Shibatō, K. etc. : Geophysical Prospecting Survey in Yasaka and Dōdani Mines, Yamaguchi Prefecture....1, 1

Shibatō, K. etc. : Geophysical Prospecting Surveys for the Uranium Resources at Matsuiwa Mine, Miyagi Prefecture 6, 357

Shiota, I. : Report on Cupriferous Pyrite Deposit of Myōga Mine, Ehime Prefecture 10, 667

Takashima, K. : On the Copper Deposits of Niga Mine, Okayama Prefecture 9, 585

Yamada, M. : Preliminary Report on Tagi Copper Mine, Shimane Prefecture 8, 519

(Radioactive Element Ores)

Furuya, S. etc. : Seismic Prospecting at the Ombara District of Ningyō-tōge 12, 805

Hamachi, T. etc. : Report on the Uranium Deposits in the Naégi District, Gifu Prefecture (Part 3. Kōketsuyama and Nishiōbora Areas) 1, 34

Haraguchi, K. etc. : Occurrence of Radioactive Minerals in the Pegmatites of the

Oku-Tango District, Kyōto Prefecture 11, 733
Kiyoshima, N. etc. : Radiometric Survey at the Western Part of the Ube District, Yamaguchi Prefecture 6, 385
Koizumi, H. etc. : Radiometric Reconnaissance of the Metallic Ore Deposits at the Environs of Kesennuma City, Miyagi Prefecture 11, 743
Sano, S. : A Portable Gamma Ray Logger and the Estimation of Grade and Ore Reserves in Radioactive Deposit with Reference to the Logging at Ouchi District, Miyagi Prefecture 6, 337
Sano, S. : Distribution of Radioactivity of Granitic Rocks in the Takanawa Peninsula, Ehime Prefecture by Car-borne Radiometric Survey 6, 369
Sano, S. etc. : Geophysical Loggings at Tazawa Lake District, Akita Prefecture ...12, 811
Shibatō, K. etc. : Geophysical Prospecting Survey in Yasaka and Dōdani Mines, Yamaguchi Prefecture 1, 1
Shibatō, K. etc. : Geophysical Prospecting Surveys for the Uranium Resources at Matsuiwa Mine, Miyagi Prefecture 6, 357
Shibatō, K. etc. : Geophysical Prospecting Studies of Uranium Resources at Hirase Mine, Gifu Prefecture 11, 721

(Other Metal ores)

Takashima, K. etc. : Ore Deposits of Takakuma District, Kagoshima Prefecture ...5, 289
Sekine, Y. etc. : Reconnaissance Radiometric Survey of the Nojiri Gold Mine and its Neighbourhood, Iwate Prefecture 1, 29
Kurata, N. etc. : Preliminary Report on the Artificial Ground Water Recharge......7, 407

(Various Inorganic minerals besides Heavy metals)

Ansai, T. etc. : Report on the Shizushi Limestone Deposit at Sannomiya, Mizuho-machi, Funai-gun, Kyōto Prefecture 3, 149
Horiuchi, H. : Wollastonite Deposits in Sekikawa-mura, Niigata Prefecture 7, 459
Horiuchi, H. : Wollastonite Deposits at the Hiyoshi Area, Gifu Prefecture 7, 463
Takahashi, H. etc. : On the Wollastonite of the Kagata Mine, Ibaragi Prefecture...7, 451
Takahashi, H. : Occurrence of Wollastonites in Kōyamaichi and Atetsu District, Okayama Prefecture 7, 454
Ueno, M. : Pottery Stone Deposits near Arita City, Saga Prefecture and Hazami Region, Nagasaki Prefecture 3, 155
Ueno, M. etc. : Report on the Potash Liparite in Takiya District, Fukushima Prefecture 10, 653
Kawada, S. : Dolomite Deposits in Mt. Funafuse, Gifu Prefecture 3, 173

(Combustible Carbonaceous minerals)

Kamishima, H. etc. : Report on the Reconnaissance for Uranium-bearing Rocks in the Fukuoka Coal Field, Kyūshū 1, 41
Tanaka, A. etc. : Geophysical Prospecting in the Eastern Part of Kushiro City, Hokkaidō 8, 503
Higashinaka, H. etc. : Investigation on Lignite Fields in Awaji Island Part 1 ......4, 207
Higashinaka, H. etc. : Investigation on Lignite Fields in Awaji Island Part 2 ....5, 273
Ijima, S. : Geological Survey on the Test Boring Area in Toyono-machi, Kami-minochi-gun, Nagano Prefecture 4, 221
Ishiwada, Y. etc. : Bottom-hole Pressure Survey in Mobara Gas Field, Chiba

Prefecture 3, 183
Watanabe, K. etc. : Stratigraphical Investigations of Yōrō River Basin, Chiba Prefecture and the Discussion from the Chemical Correlation by means of the Organic Carbon Dating 3, 143

(PALEONTOLOGY)

Tokunaga, S. etc. : Report of the Paleobotanical Study on the Main Coal Seams in the Toki and Kani Districts of the Mino Lignite Field, Gifu Prefecture, and in the Miike and Amakusa Coal Fields, Kyūshū 9, 577